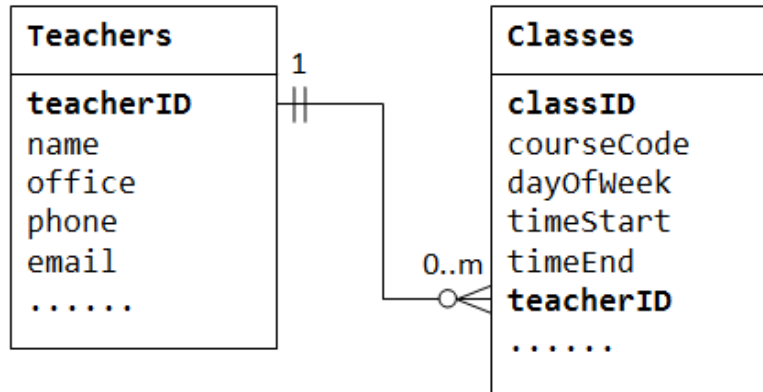


KIỂM TRA THƯỜNG KỲ
THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 PHÚT

Cho lược đồ CSDL như hình sau



Có thể thêm các trường nếu thấy cần thiết.

1. Hãy ánh xạ các bảng thành các lớp với kiểu dữ liệu của mỗi trường hợp lý (dùng ORM hoặc OGM).

Thực hiện các query:

- a) Lấy thông tin chi tiết của một giáo viên khi biết teacherID
- b) Lấy danh sách các lớp giảng dạy của một giáo viên
- c) Lấy danh sách các lớp học trong một khoảng thời gian được chỉ định
- d) Liệt kê các lớp học vào thứ 2.

Tạo hàm main thực hiện các công việc:

- Thêm vào 3 giáo viên và 9 lớp, mỗi giáo viên 3 lớp.
 - Thực hiện truy vấn với các yêu cầu trên
2. Tạo một server dung socket lắng nghe trên cổng 3390. Khi client gửi một yêu cầu tương ứng với ba câu query trên với tham số xác định thì trả về kết quả.